

**공약번호**  
75

## 미세먼지 대책(학교유치원 공기청정기 지원)

<b>이행 후 계속 추진</b>	임기구분	사업주체	신규여부	사업시기	예산구분
	임기내	성남시	신규	중기	예산
<b>방침결정</b>	당초	결재일자(2018. 7. 23.) 공문대호(교육청소년과 - 998)			
	변경	결재일자( . . . ) 공문대호( )			
	사유				
	최종	결재일자( . . . ) 공문대호( )			
사유					
주관부서	교육청소년과장 서재섭 729-2410, 교육지원팀장 이송걸 729-3041, 담당 심보영 ☎ 729-3043				

### □ 정책목표

공기정화장치 구축에 소요되는 비용을 지원하여 미세먼지 피해를 예방하고 학생들이 건강하게 활동할 수 있는 쾌적한 교육환경 조성

### □ 개요

- 사업대상 : 123개교 3,089학급
  - 2020년 사업대상 : 중·고등학교 78개교 1,913학급
  - 2019년 지원방법 : 경기도교육청 100%
  - 지원내용 : 공기정화장치(기계식 환기설비 구축) 지원

구 분	전체 학교		설치 학교		미설치 학교	
	학교수	학급수	학교수	학급수	학교수	학급수
<b>합 계</b>	<b>289</b>	<b>4,776</b>	<b>166</b>	<b>1,687</b>	<b>123</b>	<b>3,089</b>
유치원	132	564	132	564	-	-
초	72	1,971	27	795	45	1,176
중	45	940	2	131	43	809
고	36	1,210	1	106	35	1,104
특수각종	4	91	4	91	-	-

## □ 재정투입계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비 (A+B+C)	기 투자(A)		민 선 7 기 연 도 별						향후(C) (2023~ 2027)
		2017년 까지	2018년 상반기	소계(B)	2018 하반기	2019년	2020년	2021년	2022년	
기타 (도교육청)	15,684	-	-	15,684	3,328	4,704	7,652	-	-	-

※ 경기도교육청 100% 사업시행

## ※ 예산집행현황

(단위 : 백만원, %)

구분	집행율 (D/B)*100	연도별 예산 집행액(2020. 12. 31. 기준)						비고
		소계(D)	2018 하반기	2019년	2020년	2021년	2022년	
기타 (도교육청)	34	5,314	3,328	565	1,421	-	-	

## □ 연도별 추진계획(2018년 ~ 2022년)

연월	추진 일정(추진단계)	비고
2018.	공기청정기 임대 및 공기정화장치 설치 지원 166개교 1,687학급	
2019.	공기정화장치 설치 지원 초등학교 45개교	
2020.	공기정화장치 설치 지원 잔여 중고등학교 78개교	

## □ 그간 추진성과(2018년 ~ 현재까지)

- 2018년 공기청정기 임대 및 공기정화장치 설치 지원 166개교 1,687학급
  - 유치원 및 공기청정기 임대 지원 : 132개원 564학급
  - 초등학교 및 특수학교 공기정화장치 설치 : 29개교 795학급
  - 중(24교), 고등학교(13교) 특정장소 각 1학급 설치 : 37학급
  - 공기정화장치 자체 구비 학교 : 5개교 291학급
- 공기정화장치에 대한 효과성 검증 결과(2019. 8.) 미세먼지 저감 효과는 있었으나 소음이 기준치를 초과하여 우선 공기청정기를 임대설치하고 공기정화장치는 2020년 6월 KS표준안을 마련하여 추진할 계획임
  - 공기청정기 임대설치 수요조사 결과(2019. 9.) 141개교 2,244학급

- 2019. 12월 : 공기정화장치 유·초·특수학교 126개교 1,696학급 임대료 지원
  - 사립유치원 공기청정기 임대비 지원 : 72개원 386학급
  - 초등학교 및 특수학교 유지관리비 지원 : 54학급 1310학급
- 2020. 3월 : 유·초·중·고 165개교 3,840학급 공기정화장치 임대설치 지원
- 외부에서 임대료를 지원받는 학교를 제외한 관내 모든학교(일반교실)에 공기정화장치(공기청정기 또는 기계식환기설비) 설치 완료

## 향후계획

- 2021. : 공기정화장치(기계식환기장치) KS표준안 마련

## 목표달성 확인지표 ※ 공약추진율 100%

연도	확인지표	비중 (100%)	목표(A)	실적(B)	달성률 (B/A)*100
2018년	교부예산	100%	3,328	3,328	100
2019년	교부예산	계속	4,704	565	12
2020년	교부예산	계속	7,652	1,421	19

## 문제점 및 대책

- 기계식환기장치의 효과성 논란에 따른 대안으로 공기청정기를 설치하는 방안으로 사업계획이 변경되어 외부에서 임대료를 지원받는 학교를 제외한 관내 모든학교(일반교실)에 공기정화장치(공기청정기 또는 기계식환기설비) 설치 완료. 향후 기계식환기장치에 대한 KS표준안이 마련되면 기계식환기장치 미설치 학교에 대한 사업 추진 여부를 판단할 예정임

## 기대효과

- 미세먼지 피해 예방을 통한 안전하고 건강한 학교환경 조성 지원